



pHmetro

PCE-PHD 1

O pHmetro é realmente um tipo de instrumentação para múltiplas capacidades para a inspeção da qualidade da água. O pHmetro portátil é um tester que serve para controlar na água os valores de pH, condutividade, salinidade, oxigénio e é assim também muito apropriado para a medição da temperatura. Uma calibração a 3 pontos assim como uma compensação de temperatura automática garantem uma alta precisão também com temperaturas a serem medidas muito variáveis. O pHmetro é fornecido com sonda de pH e de condutividade incluídas com o produto. Como acessórios opcionais estão disponíveis diferentes sondas e um software com um cabo de dados RS-232. Todos os valores registrados pelo tester podem ser armazenados diretamente no cartão SD (até 16 GB) em formato Excel, ou ser transferidos através da interface RS-232 em tempo real a um PC. Para esta última proporcionamos de forma opcional um software com cabo de dados RS-232. Este tipo de instrumentação é ideal para o controle de águas em piscinas, aquários, plantas de tratamento de águas, etc.

- ▶ Excelente relação qualidade / preço
- ▶ Registador em tempo real
- ▶ Cartão de memória SD (até 16 GB)
- ▶ Interface RS-232 para a transferência de dados em tempo real
- ▶ Mede valores de pH, Redox, condutividade, conteúdo de sal, oxigénio e temperatura
- ▶ Alta precisão
- ▶ Indicação do estado baixo da bateria
- ▶ Quota de medição ajustável
- ▶ De fácil manuseamento
- ▶ Carcaça robusta
- ▶ Inclui elétrodos de pH e condutividade
- ▶ Calibração automática
- ▶ Compensação de temperatura manual ou automática
- ▶ Conector BNC
- ▶ Apto para medições em laboratório e in situ
- ▶ Sondas Redox e de oxigénio opcionais

Especificações técnicas

Medição pH	
Intervalos de medição	0,00 ... 14,00 pH
Resolução	0,01 pH
Precisão	$\pm 0,02$ pH + 2 dígitos
Calibração	3 pontos (pH 4, pH 7 e pH 10)
Compensação de temperatura	Automática com sensor de temperatura adicional (0 ... 60°C) ou manual (0 ... 100 °C)

Medição condutividade

Intervalos de medição	0 ... 200,0 μ S/cm
	0,2 ... 2,000 mS/cm
	2 ... 20,00 mS/cm
	20 ... 200 mS/cm

Resolução	0,1 μ S/cm
	0,001 mS/cm
	0,01 mS/cm
	0,1 mS/cm

Precisão	± 2 % do intervalo de medição + 1 dígito
Calibração	1413 mS/cm
Compensação de temperatura	automática (0 ... 60 °C)

Medição TDS

Intervalo de medição	0 ... 132 ppm
	132 ... 1320 ppm
	1320 ... 13200 ppm
	13200 ... 132000 ppm

Resolução	0,1 ppm
	1 ppm
	10 ppm
	100 ppm

Precisão	± 2 % do intervalo de medição + 1 dígito
Compensação de temperatura	Automática (0 ... 60 °C)

Medição conteúdo de sal

Intervalo de medição	0 ... 12 % (de peso)
Resolução	0,01 %
Precisão	$\pm 0,5$ % do intervalo de medição
Compensação de temperatura	Automática (0 ... 60 °C)

Medição do oxigénio (opcional)

Intervalos de medição	0 ... 20 mg/l (em água)
	0 ... 100 % (em ar)
	0 ... 50 °C

Resolução	0,1 mg/l
	0,1 %
	0,1 °C

Precisão	$\pm 0,4$ mg/l
	$\pm 0,7$ %
	$\pm 0,8$ °C

Calibração	no ar
Compensação de temperatura	Automática (0 ... 50 °C)

Medição de temperatura

Intervalo de medição	0 ... 60 °C
Resolução	0,1 °C
Precisão	$\pm 0,8$ °C
Compensação de temperatura	Automática (0 ... 60 °C)

Especificações técnicas

Quota de medição	1 segundo até 9 horas
Ecrã	LCD
Memória	Cartão SD (até 16 GB). A encomenda inclui um cartão de 2 GB
Interface	RS-232
Software	Disponível como acessório opcional
Alimentação	6 x pilhas 1,5 V AA (adaptador de rede opcional)
Condições ambientais	0 ... +50 °C / <85 % H.r.
Dimensões	177 x 68 x 45 mm
Peso	490 g

Conteúdo enviado

1 x pHmetro PCE-PHD 1
1 x Eléctrodo de pH
1 x Eléctrodo de condutividade
1 x Cartão de memória SD
1 x Leitor de cartões
6 x Pilhas
1 x Mala e instruções de utilização

Mais informação

Produtos similares

